

173557

P. 4.887 :

FCP/GF.

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

173557

13



13 MAY 1946

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
PATENTE DE INVENCION
en
ESPAÑA
por VEINTE años

a nombre de David PHILLIPS, de nacionalidad británica, residente en 110, Liverpool Road, Penwortham, Preston, Lancashire, INGLATERRA, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA MANUFACTURA DE
"ENCENDEDORES DE FRICCION".

Este invento se refiere a encendedores de fricción, incluyendo encendedores de bolsillo de fricción y encendedores de fricción combinados con otros artículos.

Según el presente invento, un elemento de presión pivotado o guiado está dispuesto para descansar sobre una superficie de leva de una palanca uno de cuyos brazos está conectado con un casquete para la mecha, giratorio sobre un eje común a una rueda de fricción.



173557

El casquete de la mecha va con preferencia montado para girar entre los lados de la caja del encendedor en una chaveta u otro soporte sostenido por dichos lados.

5 La rueda de fricción está con preferencia protegida por el casquete de la mecha y puede girar sobre el mismo o sobre un soporte coaxial por medio de resorte y trinquete desde el casquete de la mecha.

10 Una palanca o varilla puede constituir el elemento de presión. Este elemento tiene con preferencia una superficie destinada a hacer presión con el dedo o con el pulgar que sobresale de la caja, y una superficie, que puede tener la forma de una leva, dispuesta para apoyarse en forma deslizable sobre la superficie de leva de la palanca conectada con el casquete de la mecha.

15 Se describirá ahora una realización del invento en un encendedor de bolsillo con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales:

20 La figura 1 es un corte vertical de un encendedor de bolsillo, en parte en alzado, con el casquete de la mecha en posición cerrada antes de apretar el elemento de presión.

La figura 2 es una vista correspondiente salvo que el casquete de la mecha está en la posición abierta, después de apretar el elemento de presión.

25 Un elemento de presión 11 descansa sobre una superficie de leva 12a de una palanca 12 cuyo brazo 12b está conectado mediante una biela 13 con un casquete para la mecha 14 que gira sobre un eje común a la rueda de fricción 15.



173557

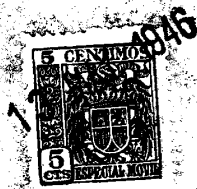
El casquete de la mecha está montado para girar entre los lados 16 de la caja del encendedor sobre una chaveta 17 sostenida en sus extremos por los lados 16.

5 La rueda 15 está resguardada por el casquete de la mecha 14 por la cual es movida por medio de resorte y trinquete (no representado en la forma conocida). La rueda 15 coopera con una piedra 18 empujada hacia ella por un resorte para lanzar chispas al extremo de una mecha 20. La mecha se sumerge en un depósito de combustible 16a de la caja.

10 El elemento de presión guiado tiene la forma de una palanca pivotada en una chaveta 21, cuyos extremos van sostenidos en los lados de la caja.

15 Un resorte es espiral 22 aprieta la palanca conectada con el casquete de la mecha y el elemento de presión guiado a la posición cerrada de la figura 1. La parte espiral del resorte 22 está alojada en una ánima 12c de la palanca 12. El ánima 12c está ranurada en 12d para permitir la colocación fácil del resorte 22 sin indebida distorsión del mismo. La palanca es giratoria sobre dicha porción en espiral del resorte que rodea una chaveta 23 cuyos extremos van sostenidos en los lados de la caja.

20 El elemento de presión tiene una superficie superior con muelles 11a, sobre la cual se aprieta un dedo o el pulgar y un pico 11b que puede encajar en una porción 15a de la superficie exterior del casquete de la mecha para impedir que entre polvo en la parte superior de la caja y que se mueva el elemento de presión cuando el encendedor



173557

no se usa.

-o- N O T A -o-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España por VEINTE años, son los siguientes:

1º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores de fricción, en los cuales un elemento de presión pivotado o guiado va dispuesto para descansar en una superficie de levas en una palanca que tiene un brazo conectado con un casquete para la mecha giratorio sobre un eje común a una rueda de fricción.

2º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores según se reivindican en el punto 1º., en los cuales el casquete de la mecha va montado para girar entre los lados de la caja del encendedor.

3º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores de fricción según se reivindican en los puntos 1º o 2º., en los cuales el elemento de presión tiene la forma de una varilla.

4º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores de fricción según se reivindican en los puntos 1º., 2º., 3º o 4º., en los cuales el elemento de presión tiene una superficie curva o de leva destinada a apoyarse en la superficie de leva de la palanca conectada con el casquete de la mecha.

1
MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGEN



173557

13

5
5º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores de fricción según se reivindican en el punto 4º., en los cuales la leva conectada con el casquete de la mecha es apretada de manera que mueve el citado casquete a la posición cerrada por medios de resorte, con preferencia un resorte que tiene una porción enrollada alrededor de una chaveta, siendo la palanca giratoria sobre dicha porción enrollada.

10
6º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores de fricción según se reivindican en el punto 1º., en los cuales dicho elemento en forma de palanca tiene un pico que coopera con una porción de la superficie exterior del casquete de la mecha para impedir la entrada de polvo cuando el encendedor no está en uso.

15
7º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores de fricción como se describen.

8º - Mejoras introducidas en la manufactura de encendedores de fricción.

20
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 13 MAY 1946

P. A.

Alberto de Elizaburu

Por el autor

Ch/

173557

ESCALA VARIABLE.-

DAVID PHILLIPS.-

I/I.-

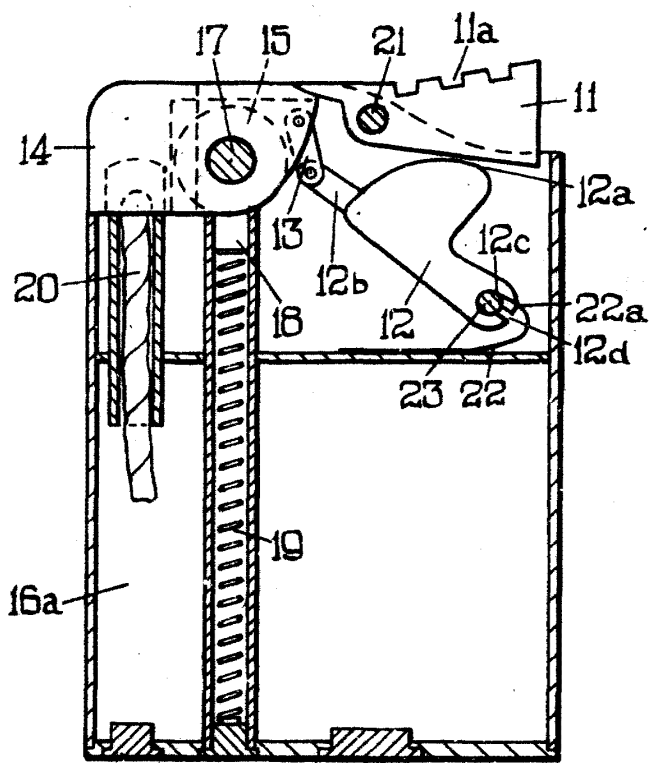


Fig. 1.

P.- A.-

Alberto de Eizaburu
Alberto de Eizaburu

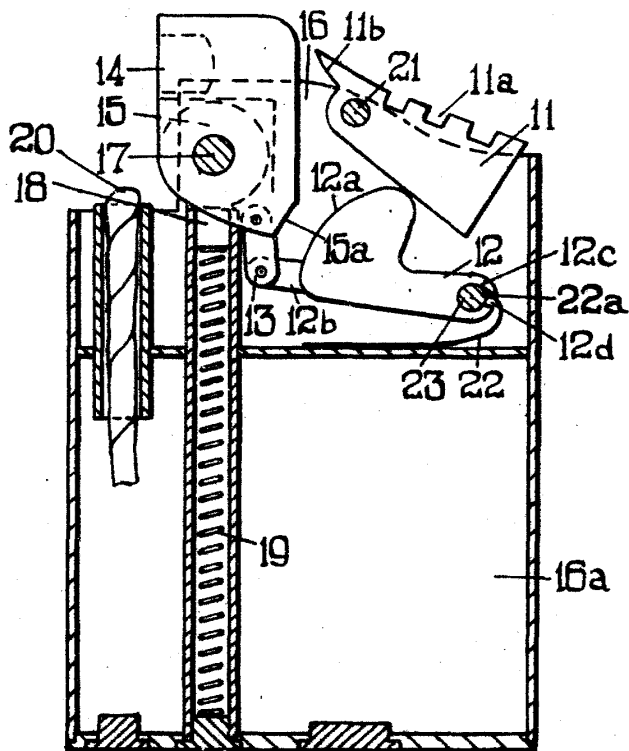


Fig. 2.